

news 醫藥新聞週刊

肺臟移植團隊 六強開創新藍海

第1~7版

查岱龍接掌泌尿科醫學會 首重育才

第8版

發行人:王魁鼎

僅供醫療人員閱讀

器官移植成績提升 開啟肺臟移植新藍海 台灣六大肺臟移植團隊出列



▲台大醫院肺臟移植的病例數、成功率及相關研究等，在國內均屬標準級。



▲台北榮總肺臟移植團隊成功執行台灣第一例肺臟移植手術，團隊於此領域具有深厚底蘊。



▲林口長庚醫院肺臟移植團隊成員各司其職，有助於胸腔外科醫師專注於專精手術本身。

記者邱俊吉、陳依淇、蔣仁人／專題報導
隨著心臟、肝臟、腎臟器官移植成績的提升，國內許多醫療團隊都計畫進軍肺臟移植，將成為器官移植的新藍海。

台灣自從1991年施行第一例肺臟移植手術後，醫界經歷超過30年的努力，目前已有多家醫學中心可執行此高難度的手術，除見證國內醫療水準提升，亦帶給許多末期肺病患者新生的希望。

北榮經驗優勢 台大醫院達世界水準

在這些頂尖醫學中心中，台北榮民總醫院為台灣開創肺臟移植先河的團隊，擁有豐富的臨床經驗與照護團隊為最大優勢，未來除持續傳承經驗，亦將強化胸腔內、外科的溝通，以發揮台北榮總傲人的團隊戰力，拓展肺臟移植數量。

台北榮總團隊於1991年完成國內首例肺臟移植手術，目前具有肺臟移植醫師資格者共有三位，包括許瀚水醫師、黃建勝醫師及徐博奎醫師。

台北榮總胸腔外科主任徐博奎醫師表示，目前部分年輕醫師對肺臟移植領域抱持相當大的熱情，自2025年開始，將陸續派送年輕醫師出國進修，接受肺臟移植相關訓練。徐博奎醫師也希望藉由胸腔內、外科之間更密切的合作，使肺臟移植適時成為治療選項之一，而非是治療的最後選擇。

台大醫院多年來持續精進肺臟移植手術，累積成果已達世界水準，包括病例數、成功率及相關研究等，在國內皆屬領先群。

針對台大醫院肺臟移植的重要發展，台大醫院胸腔外科徐紹勛醫師指出，台灣首例肺臟移植手術是由台北榮總於1991年進行單側肺臟移植手術，台大醫院則是於1993年藉由心肺移植手術翻開新頁，此後並不斷提升，而近年重大突破則是率先使用心臟停止、死亡後捐贈器官執行肺臟移植，以及首例活體肺葉移植手術。

台大醫院肺臟移植最新成果，則為跨人種移植手術。徐紹勛醫師指出，目前已成功完成兩例，包括一名長期使用呼吸器的台灣人，獲得在台灣

居留的歐洲人捐贈肺臟，與一名擁有台灣居留權的英國人，因疾病須長期使用氧氣，獲得台灣人捐贈肺臟。兩位患者術後皆恢復良好，已回到正常生活。

林口長庚跨團隊運作 三總擴大養肺機運用

林口長庚醫院於2016年採取跨團隊運作模式，重啟肺臟移植手術，成績斐然，且因為移植成績提升，手術案例數增加，已形成本地良性循環。

林口長庚醫院胸腔外科主任暨肺臟移植團隊召集人陳維勳醫師表示，林口長庚醫院肺臟移植有成，主要關鍵在於多專科團隊的運作模式，不僅架構完整，團隊成員涵蓋各個科別與職類，陣容龐大，而且分工極細，成員都很清楚自己的角色與任務，將困難、複雜的任務拆分成各個小任務，皆有專人負責。

陳維勳醫師指出，不只建置團隊，還必須強化團隊的合作氛圍與向心力，因此團隊會議除了討論病例之外，也分享國際間最新知識等，以維持團隊成員在肺臟移植領域的能量。

林口長庚醫院的病人複雜度高，唯團隊不因為力求好成績而挑選病人，反倒願意挑戰更困難的手術，力求墊高台灣執行肺臟移植手術的能力。

三軍總醫院深耕器官移植領域多年，2023年在肺臟移植領域有所突破，完成軍醫院體系首例雙側肺移植手術。團隊表示，未來將持續派遣人員前往國外進修，厚植肺臟移植動能，同時計畫擴大體外肺灌注系統應用，以助現有器官移植來源，獲得最大臨床效益。

三總醫務企劃管理室主任黃才旺醫師表示，三總在胸腔外科領域耕耘甚深，而肺臟移植更是胸腔治療的最後一哩路，所以團隊一直以此為目標邁進，不僅派遣多位醫師前往國外相關機構進修，同時在軍醫局、院方支持之下，亦持續添購專屬設備以推動肺臟移植發展。

展望未來，黃才旺醫師指出，三總是軍方體系唯一的醫學中心，未來希望以三總為中心，帶動其它軍方體系醫院的發展，透過肺臟移植或增加捐贈者來源，造福更多的軍人、軍眷與民眾，而

團隊目前計畫下一個目標是完成第一例執行體外灌注系統的肺臟移植手術。

雙和醫院新秀出擊 成大醫院優化人力編制

雙和醫院於2023年順利完成首例肺臟移植手術，躋身國內肺臟移植中心之列，成為國內肺臟移植團隊的「新秀」。

雙和醫院外科部主任郭光泰醫師表示，首例肺臟移植病人為40多歲的女性，術前已裝置葉克膜維生超過一個月，抗凝血劑的使用已造成嚴重出血，且因為氣胸導致胸腔嚴重沾黏，導致手術難度相當高，歷時13個小時才完成，不但是台北醫學大學醫療體系第一個肺臟移植成功案例，也為雙和醫院在移植醫學領域立下里程碑。

郭光泰醫師指出，醫學中心須致力急重難罕，移植手術為重要領域，而肺臟移植手術尤具挑戰性，且可帶動許多科別發展，目前北醫大已委由雙和醫院副院長李明哲醫師帶領移植醫學提升，並設有校級的器官移植中心，展現北醫大投入移植領域的決心。

針對成大醫院肺臟移植手術的進展，成大醫院胸腔外科主任曾堯麟醫師表示，溯源自1989年，在時任成大醫學院院長黃崑巖教授與成大醫學院院長戴東原教授、外科部主任楊友任教授、一般外科主任林炳文教授全力支持下，成大醫院開始積極推動移植醫學，先由腎臟移植起步，再發展肝臟移植，並於2001年成功挑戰肺臟移植，隨後在2004年完成首例雙側肺臟移植手術。

曾堯麟醫師指出，成大醫院身為國立醫院，對於維繫、拓展肺臟移植手術，有不可卸下的責任與義務，因此未來仍有提升規劃，預計不久後將指派兩位年輕醫師到國外研習相關技術，希望培育更多後進作為肺臟移植手術主力，其它醫師則全力協助，並期許日後在人力、編制等方面，亦可有進一步的優化，使此手術的薪火得以一棒接一棒傳遞下去。



掃碼看更多專題報導